

Prof. Serkan Kemeç

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21118

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21145

Fax Phone: [+90 432 225 1730](tel:+904322251730)

Email: serkankemec@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/serkankemec>

International Researcher IDs

ScholarID: C-0-K2IAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5604-1088

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-8689-2014

ScopusID: 53868146600

Yoksis Researcher ID: 17199

Biography

Serkan Kemeç is a full associate professor at University of Van Yuzuncu Yil University, Department of City and Regional Planning. He received his PhD in interdisciplinary program of Geodetic and Geographic Information Technologies - from Middle East Technical University in 2011. He was also a visiting researcher at Technical University Delft (The Netherlands) in 2008, He was involved several national and international projects on natural disaster management, 3D city modelling, biodiversity atlas and natural and urban protection area management planning. He is also responsible for teaching bachelor courses such as Numeric Techniques on Planning, Urban Planning and Design Studio, Urban Geography, Map and Surveying Techniques, GIS and RS and also master courses such as Spatial Accessibility and Spatial Data Analysis. He authored nearly 50 national/international publications on scientific journals, proceedings and books.

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2011

Undergraduate, Gazi University, Mimarlık Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama, Turkey 1996 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, Monitoring #LandUse, Mercator Ocean International (MOI), 2024

Environment and Sustainability, İklim Değişikliği için Sürdürülebilir Kalkınma Sertifika Programı, Hacettepe Üniversitesi, 2023

IT, Summer School on the Evaluation and Benchmarking Sensors, Systems and Geospatial Data in Photogrammetry and Remote Sensing, Warsaw University of Technology, 2019

Security, Avrupa Birliği'nde Göç ve Güvenlik Jean Monnet Yaz Okulu, Yaşar Üniversitesi, 2018

Other, Protected Areas and Socio- Ecological Landscape Planning, International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies, 2016

IT, Mekan Dizim Atölyesi, Space Syntax, Mekan Dizim, Özyeğin Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2016

Education Management and Planning, Graduate Summer School on New Advances in Statistics, ODTÜ, İstatistik Bölümü, 2007

IT, Satellite Radar Interferometry Course, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2005

Dissertations

Doctorate, Coğrafi Mekansal Ortamda 3B Kentsel Afet Risk Görsellemesi İçin Bir Kavramsal Çerçeve , Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri, 2011

Research Areas

3D-Modeling, Climate Change and Climate Modeling, Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Remote sensing, Image Processing, Architecture, City and Regional Planning, Urban Planning and Development, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2023 - Continues
Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2018 - 2023

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2013 - 2017

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2012 - 2013

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Architecture, Şehir Ve Bölge Planlama, 2002 - 2012

Other, Technische Universiteit Delft, Barınma, Şehir Ve Mobilite (Otb) Araştırma Enstitüsü, Cbs Teknolojileri Bölümü, 2008 - 2009

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2024 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2023 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2023 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Uzaktan Algılama Merkezi, 2016 - Continues

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, 2013 - Continues

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama, 2013 - 2021

Rectorate Commissioner, Van Yüzüncü Yil University, 2019 - 2020

Rectorate Commissioner, Van Yüzüncü Yil University, 2019 - 2020

Vice Dean, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, 2016 - 2020

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, 2014 - 2020

Deputy Director of the Center, Van Yüzüncü Yil University, 2014 - 2020

Courses

Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2021 - 2022
Şehircilik Projesi VIII, Undergraduate, 2021 - 2022
Mekânsal Veri Analiz Teknikleri, Undergraduate, 2021 - 2022
Planlamada Sayısal Yöntemler, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Şehircilik Projesi IV, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Mekânsal Erişebilirlik, Postgraduate, 2021 - 2022
Mekânsal Veri Analizi, Postgraduate, 2021 - 2022
Kentsel Altyapı ve Ulaşım Planlaması, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Uzaktan Algılama, Undergraduate, 2021 - 2022
Şehircilik Projesi VII, Undergraduate, 2021 - 2022
Kent Coğrafyası, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Şehircilik Projesi III, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Coğrafi Bilgi Sistemleri II, Undergraduate, 2019 - 2020
Coğrafi Bilgi Sistemleri I, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Kemeç S., Van Metropol Alanında Meydana Gelen Kent-İçi Yangınlarının Mekânsal Analizi, Postgraduate, N.Saylık(Student), 2021
Kemeç S., THE EFFECT OF GLOBAL CLIMATE CHANGE ON RENEWABLE ENERGY POTENTIAL SPECIFIC IN SOLAR ENERGY AND ITS RELATIONSHIP WITH LAND COVER: VAN CASE, Postgraduate, E.Aydın(Student), 2020
Kemeç S., A CASE OF PHOTOGRAMMETRIC SOLUTIONS BY HUMAN-FREE AIR VEHICLE AS A LARGE SCALE SPATIAL PLANNING AND URBAN DESIGN VEHICLE YYÜ CAMPUS SAMPLE, Postgraduate, E.Güray(Student), 2019
Kemeç S., Accessibility of Green Areas by Using Network Analysis in GIS Environment Case of Erbil City, Postgraduate, S.Hassan(Student), 2019
Kemeç S., Future Solid Waste Generation Quantity Determination and Landfill Site Selection by Using GIS and Multi Criteria Decision Analysis A Case Study Of Sulaymaniyah City/Iraq, Postgraduate, L.Hamad(Student), 2018

Jury Memberships

Doctorate, Tez İzleme Jürisi, Ankara Üniversitesi, December, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ODTÜ FBE, December, 2017
Doctorate, ODTÜ JCBT EABD Doktora Yeterlilik, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, November, 2016
Competition, Vanlı 120 Kahraman Çocuk Anıt Heykeli, Yarışma Jürisinde Asil üye, August, 2016
Doctorate, Doktora Yeterlilik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, May, 2016
Doctorate, Doktora Tez savunması, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, February, 2016
Doctorate, Doktora Tez İzleme Jürisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, September, 2015
Post Graduate, Yüksek Lisans tez jürisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, September, 2014
Doctorate, Doktora Tez Jürisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, September, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Simulating the impact of natural disasters on urban development in a sample of earthquake**
Şatır O., Kemeç S., Yeler O., Akın Tanrıöver A., Bostan P., Ersoy Mirici M.
NATURAL HAZARDS, vol.116, no.3, pp.3839-3855, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Residents' satisfaction in post-disaster permanent housing: Beneficiaries vs. non-beneficiaries**
Kamacı Karahan E., Kemeç S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, vol.73, no.73 (2022), pp.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of 23 October and 9 November 2011 earthquakes on spatial transformation of the Van City**
Kemeç S., Ok A. O., Kamacı E.
GEODINAMICA ACTA, vol.27, pp.214-223, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of a Tsunami Inundation Map in Detecting Tsunami Risk in Gulf of Fethiye, Turkey**
Dilmen D. I., Kemeç S., YALÇINER A. C., Duzgun S., Zaytsev A.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.172, pp.921-929, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **An integrated earthquake vulnerability assessment framework for urban areas**
Duzgun H. S. B., YÜCEMEN M. S., KALAYCIOĞLU H. S., Celik K., Kemeç S., Ertugay K., DENİZ A.
NATURAL HAZARDS, vol.59, no.2, pp.917-947, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Wetlands Under the Pressure of Anthropogenic Impacts and Climate Change: Van Castle and Its Surroundings Natural Protected Area Example**
Aydın E., Kemeç S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.3, pp.1139-1154, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Accessibility Analysis of Urban Green Space: The Case of Erbil City**
Kemeç S., Abdalkarim S. H.
ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURE AND PLANNING, vol.11, no.1, pp.24-44, 2023 (ESCI)
- III. **Spatial Analysis Methods Used in the Planning of Urban Green Areas and Their Usage**
Şatır O., Yeler O., Kemeç S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.1, pp.19-37, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Framework Proposal for Modeling Earthquake Induced Disaster Risk in GIS Environment with Resilient Urban Approach**
Kemeç S., Düzgün H. Ş.
Mimarlık, vol.60, no.430, pp.48-51, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Afet Riski Değerlendirmelerinde Çoklu Tehlike Analizi- Van-Erciş Örneği**
Demir A., Kemeç S., Dilek F. E.
Resilience (Direncilik), vol.6, no.1, pp.1-15, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Van Anakent Alanının Toplu Taşımaya Erişilebilirlik Seviyesinin Covid-19 Pandemisi Bağlamında Değerlendirilmesi**
Aydın E., Kemeç S.
KAPU Trakya Journal of Architecture and Design, vol.1, no.1, pp.33-44, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Acil Sağlık Birimleri Mekânsal Erişilebilirlik Analizi: Van Kenti Örneği**
Kemeç S., Kamacı Karahan E., Mert Y.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.1, pp.30-40, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **İklim Çalışmaları 2022**
Alaeddinoğlu F. (Member Of Editors Board), Bostan P. (Member Of Editors Board), Şatır O. (Member Of Editors Board), Kemeç S. (Member Of Editors Board), Alp Ş. (Member Of Editors Board), Durmuş A. (Member Of Editors Board), Çelik Kazıcı H. (Member Of Editors Board), Meydan A. F. (Member Of Editors Board), Düz Özer S. (Member Of Editors Board)
Paradigma Akademi, Çanakkale, 2022

- II. **International Eurasia Climate Change Congress Proceeding Book**
Alaeddinoğlu F. (Editor), Bostan P. (Editor), şatır O. (Editor), Kemeç S. (Editor), Alp ř. (Editor), Durmuş A. (Editor), Çelik Kazıcı H. (Editor), Meydan A. F. (Editor), Düz Özer S. (Editor)
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, 2022
- III. **İKLİM DEĞİşİKLİĞİNİN BİTLİS İLİ HAYVANCILIK SEKTÖRÜNE OLASI ETKİLERİ**
Yılmaz Ö. F., KEMEÇ S.
in: İKLİM ÇALIşMALARı 2022, Faruk ALAEDDİNOĞLU, Pınar BOSTAN, Onur şATIR, Serkan KEMEÇ, şevket ALP, Atilla DURMUş, Hilal ÇELİK KAZICI, Ayřegül Feray MEYDAN, Songül ÖZER, Editor, Paradigma Akademi, Çanakkale, pp.43-51, 2022
- IV. **DEPREM KONUTU SAKİNLERİNİN OLASI KONUT HAREKETLİLİĞİ DAVRANIřLARI: VAN KALICI DEPREM KONUTLARI ÖRNEĞİ**
Karahan E. K., Kemeç S.
in: SOSYAL BİLİMLER PERSPEKTİFİNDEN DEPREM FRAGMANLARI: VAN'DAN ÖRNEKLER, Suvat Parin, Editor, Hiperyayın, İstanbul, pp.174-197, 2020
- V. **Kalıcı Afet Konutlarında Konut Memnuniyeti Üzerine: Van-Kalecik Kalıcı Afet Konutları Deneyimi**
Kamacı Karahan E., Kemeç S.
in: Sosyal Bilim Araştırmaları II, Mustafa Günay, Özlem Aydoğmuş Ördem, Editor, Akademisyen Kitapevi, İstanbul, pp.223-239, 2019
- VI. **Katı Atık Miktarının Kestirimi ve CBS Destekli Çok Ölçütlü Karar Verme Analizi ile Depolama Alanı Yer Seçimi; Sülaymaniye / Irak Örneği**
Kemeç S., Abdalla L.
in: Fen ve Mühendislik Alanında Akademik Araştırmalar, Dr. M. Dalkılıç, Editor, Akademi Kitabevi Yayınları, Ankara, pp.95-105, 2019
- VII. **VAN KENTI MAKRO-FORM GELİSİMİ VE KONUT STOGU' NDA DEĞİşİM: 1980-2012 DÖNEMİ**
Kemeç S., Kamacı E.
in: Van Kent Araştırmaları, Parin S., Editor, Bağlam, İstanbul, pp.57-89, 2016
- VIII. **Cognitive Aspects of Geovisualisation: A Case Study of Active and Passive Exploration in a Virtual Environment**
Yılmaz A., Kemeç S., DUZGUN H. S. B., Perit Çakır M.
in: Thematic Cartography for the Society, Bandrova T., KonecnyM., Zlatanova S., Editor, Springer, London/Berlin , Basel, pp.157-170, 2014
- IX. **A framework for defining a 3D model in support of risk management**
Kemeç S., Zlatanova S., DUZGUN H. S. B.
in: Geographic Information and Cartography for Risk and Crisis Management, Konecny M., Zlatanova S., Temenoujka B.L., Editor, Springer, London/Berlin , Newyork, pp.69-83, 2010
- X. **The Role of Geographic Information Systems/Remote Sensing in Disaster Management**
Thomas D., Ertuğay K., Kemeç S.
in: Handbook of Disaster Research, Rodriguez H., Quarantelli E.L., Dynes, R. , Editor, Springer, London/Berlin , Washington, pp.83-96, 2006
- XI. **Use of 3D Visualization in Disaster Risk Assessment for Urban Areas**
Kemeç S., DUZGUN H. S. B.
in: Innovations in 3D Geo Information Systems, Alias A.R., Zlatanova S., Coors V., Editor, Springer, London/Berlin , Newyork, pp.557-566, 2006

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of the Process of Including Akdamar Island in UNESCO's World Heritage List in the Context of Climate Change**
Boğın R. D., Kemeç S.
Uluslararası Vizyon Van 2024 Kongresi, Van, Turkey, 8 - 09 February 2024, pp.1-10

- II. **Investigation of service levels of fire brigade group headquarters in Van Metropolitan Area in the light of land use and distribution of urban fires**
Kemeç S., Saylık N.
Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezi TÜCAUM 2022 Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 October 2022, pp.745
- III. **Wetlands under the Pressure of Anthropogenic Impacts and Climate Change: Van Castle and its Surroundings Natural Protected Area Example**
Aydın E., Kemeç S.
Eurasia Climate Change Congress – EURACLI'22, Van, Turkey, 29 September - 01 October 2022, pp.1-2
- IV. **TRUST PROJECT: Management of industrial Treated wastewater ReUse as mitigation measures to water Scarcity in climate change context in two Mediterranean regions**
Calabro V., Algieri C., Hernandez F., Lopez-Gunn E., Ghazi M., Héran M., Duplay J., Ben Amar R., Nouiri I., Atalay S., et al.
Euromembrane, Kobenhavn, Denmark, 28 November - 02 December 2021, pp.469
- V. **Sustainability of Water Surfaces in Bitlis Province in the Context of Protection-Use Balance**
Bayram M., Kemeç S.
4. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, "İklim Değişikliği ve Güvenli Kentler", Eskişehir, Turkey, 19 - 21 October 2022, pp.225-226
- VI. **Afet Riski Değerlendirmelerinde Çoklu Tehlike Analizi- Van-Erciş Örneği**
Demir A., Kemeç S., Dilek F. E.
3. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2021, pp.1
- VII. **Residential Satisfaction in A Social-Mix Disadvantaged Neighbourhood: The Case of Arabayatağı, Bursa / Turkey**
Kamacı Karahan E., Bilen Ö., Koç E., Kemeç S.
ENHR 2021, Unsettled Settlements: Housing in Unstable Contexts, Lefkosia, Cyprus (Gkry), 30 August - 02 September 2021, pp.1-12
- VIII. **Van Metropol alanında meydana gelen kent-içi yangınların Mekânsal Analizi**
Saylık N., Kemeç S.
2.nd International Disaster and Resilience Congress, "Resilience of/in Megacities", Eskişehir, Turkey, 13 - 15 October 2020, pp.1
- IX. **Investigation Of Solar Energy Potential With Arcgis Area Solar Radiation: A Case Study In Van, Turkey**
Aydın E., Kemeç S., Genç N.
16th International Conference on "Technical and Physical Problems of Electrical Engineering", İstanbul, Turkey, 12 - 13 October 2020, pp.1-6
- X. **KALICI AFET KONUTLARINDA KONUT MEMNUNİYETİ ÜZERİNE: VAN-KALECİK KALICI AFET KONUTLARI DENEYİMİ**
Kamacı Karahan E., Kemeç S.
1. Uluslararası Şişli Bilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 25 October 2019, pp.188-189
- XI. **MIKE-NAM Hidrolojik Modeli İle Van Gölü Havzası Kuraklık Analizlerinde Kullanılan Akım Verilerinin Karşılaştırmalı Olarak Kestirilmesi**
Fırat E., Yılmaz K., Aydın H., Kemeç S., İtibar M., Aras M., Özaltın A., Gürler Ç., Avşar G., Sürer S.
10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 12 October 2019, pp.15-28
- XII. **Land Use And Land Cover Classification Of Sentinel 2-A: St Petersburg Case Study**
Çavur M., Duzgun S., Kemeç S., Demirkan D. C.
Workshop on the Evaluation and Benchmarking Sensors, Systems and Geospatial Data in Photogrammetry and Remote Sensing, Varşova, Poland, 16 - 17 September 2019, pp.13-16
- XIII. **Evaluation and Comparison of Drought Indices and Determination of Drought Events in Van Lake Basin, Turkey**
Fırat E., Yılmaz K., Aydın H., Kemeç S., Sürer S.
European Geosciences Union General Assembly 2018, Vienna, Austria, 8 - 13 April 2018, pp.1

- XIV. **THE EVALUATION OF THE IMPACTS OF THE CLIMATE CHANGE ON DATCA-BOZURUN SPA WITH GEOSPATIAL DATA AND TECHNIQUES**
Kemeç S.
7th International Conference on Cartography and GIS, Sozopol, Bulgaria, 18 - 23 June 2018, pp.140-147
- XV. **Drone Photogrammetry for DEM Production to Be Used in Flood Management: Yuzuncu Yil University Campus Case**
GÜRAY E., Kemeç S.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences (ISGGG2017), Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.120
- XVI. **Determination of Public Transportation Accessibility Level for Van Metropolitan Area**
Sayın H., Aydın E., Kemeç S.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, no.287, pp.185
- XVII. **Van Metropolitan Alanında Bulunan Okul Öncesi, İlk Ve Orta Dereceli Okulların Mekânsal Erişilebilirlik Analizi**
GÜRAY E., Kemeç S.
6. Uzaktan Algılama-CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2016), Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.1-10
- XVIII. **Analysis of Structural Types and Damage Patterns of Buildings for 2011 Van Earthquakes**
Kemeç S.
EUROGEO 2016 "Geographic Information: For A Better World", Malaga, Spain, 29 - 30 September 2016, pp.1
- XIX. **Improved and Extended Public Participation by City Information Systems: A Quasi-3D Example of Kayseri, Turkey**
Kamacı E., Kemeç S.
CITTA 8th Annual Conference & Association of AESOP TG Public Spaces & Urban Cultures 'Generative Places, Smart Approaches, Happy People', Porto, Portugal, 24 - 25 September 2015, pp.1-8
- XX. **An Evaluation of Land Use Land Cover (LULC) Classification for Urban Applications with Quickbird and WorldView2 Data**
Cavur M., Nabel L., Kemeç S., Duzgun H. S.
Joint Urban Remote Sensing Event, Lausanne, Switzerland, 30 March - 01 April 2015
- XXI. **Ulaştırma Engelli Erişilebilirliği: Kayseri Hafif Raylı Sistemi Örneği**
Kamacı E., Kemeç S., Mert Y.
Uluslararası Kent ve Engelliler Çalıştayı, Van, Turkey, 18 - 21 April 2014, pp.1
- XXII. **Van Kenti Acil Sağlık Birimlerinin Mekansal Erişilebilirlik Durum Analizi**
Kemeç S., Kamacı E., Mert Y.
Uluslararası Kent ve Engelliler Çalıştayı, Van, Turkey, 18 - 21 April 2014, pp.1
- XXIII. **Engelli Erişilebilirliğinin Kentsel Tasarım Bağlamında İncelenmesi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kampüsü Örneği**
Mert Y., Kemeç S., Kamacı E.
Uluslararası Kent ve Engelliler Çalıştayı, Van, Turkey, 18 - 21 April 2014, pp.1
- XXIV. **Cognitive aspects of geovisualisation: A case study of active and passive exploration in a virtual environment**
Yılmaz A., Kemeç S., Sebnemduzgun H., ÇAKIR M. P.
5th Jubilee International Conference on Cartography and GIS, 2014, Riviera, Varna, Bulgaria, 15 - 21 June 2014, vol.0, pp.157-170
- XXV. **23 Ekim ve 9 Kasım 2011 Van Depremleri'nin Kentin Mekansal Dönüşümüne Etkilerinin Coğrafi Bilgi Teknolojileri Kullanılarak İncelenmesi**
Kemeç S., Özdarıcı Ok A., Kamacı E.
17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı, Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2013, pp.1
- XXVI. **A Clinical Photogrammetric Technique for Dental Analysis and Visualization**
ÇULHAOĞLU A., Kemeç S., TERZİOĞLU H., DUZGUN H. S. B.
FDI 2013 İstanbul, Dünya Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2013, pp.1-10

- XXVII. **Sub-District Level Zoning by Building Spatial Pattern: Fethiye City Center Case**
Kemeç S., DUZGUN H. S. B.
13th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management (CUPUM 2013), Utrecht, Netherlands, 2 - 05 July 2013, pp.1-10
- XXVIII. **A NEW LoD DEFINITION HIERARCHY FOR 3D CITY MODELS USED FOR NATURAL DISASTER RISK COMMUNICATION TOOL**
Kemeç S., Zlatanova S., Duzgun S.
4th International Conference on Cartography and GIS, Albena, Bulgaria, 18 - 22 June 2012, pp.95-103
- XXIX. **Selecting 3D Urban Visualization Models for Disaster Management: Fethiye Tsunami Inundation Case**
Kemeç S., DUZGUN H. S. B., Zlatanova S., Dilmen D., Yalçiner A. C.
Third International Conference on Cartography and GIS, Nessebar, Bulgaria, 15 - 20 June 2010, pp.1-8
- XXX. **Arkeolojik Uygulamalar İçin Düşük Maliyetli 3b Modelleme Yaklaşımı: Kültepe Örneği**
Kemeç S., DUZGUN H. S. B., KULAKOĞLU F.
Kültür ve Turizm Bakanlığı, Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü, 32. Uluslararası Kazı, Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 - 28 May 2010, pp.1-13
- XXXI. **A framework for defining a 3D model in support of risk management**
Kemeç S., Zlatanova S., Duzgun H. S.
Symposium on Cartography and Geoinformatics for Early Warning and Emergency Management: Towards Better Solutions, 2009, Prague, Czech Republic, 19 - 22 January 2009, vol.0, pp.69-82
- XXXII. **GIS Based Inundation Mapping, Examples from Mediterranean and South China Sea**
ÖZER C., Dilmen D., Kemeç S., Yalçiner A. C., İNSEL I., Zaytsev A., PELINOVSKI E., DUZGUN H. S. B.
South China Sea Tsunami Workshop 3 SCSTW3, Penang, Malaysia, 3 - 05 November 2009, pp.1-10
- XXXIII. **Selecting 3D Urban Visualization Models for Disaster Management: A Rule-Based Approach**
Kemeç S., Zlatanova S., DUZGUN H. S. B.
The International Emergency Management Society (TIEMS), İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2009, pp.1-10
- XXXIV. **A Conceptual Framework for 3D Visualization To Support Urban Disaster Management**
Kemeç S., DUZGUN H. S. B., Zlatanova S.
Joint Symposium of ICA Working Group on CEWaCM and JBGIS Gi4DM, Cartography and Geoinformatics for Early Warning and Emergency Management, Prague, Czech Republic, 19 - 22 January 2009, pp.1-12
- XXXV. **Fiziksel Erişebilirlik Analizlerine Eğimin Etkisi: ODTÜ Yerleşkesi Bisiklet Erişebilirliği Örneği**
ERTUGAY K., Kemeç S., KOÇ SAN D., Özdarıcı Ok A.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, pp.1
- XXXVI. **Deprem Kırılmalıklarının 3 Boyutlu Kent Ortamında Görsellenmesi: Ekişehir Cumhuriye Mahallesi Örneği**
Kemeç S., DUZGUN H. S. B.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, pp.1
- XXXVII. **Analysis of Spatial Variations in Socio-Demographical Variables for 2002 General Elections in Eskişehir by Using SR And GWR**
Kemeç S., DUZGUN H. S. B.
Graduate Summer School on New Advances in Statistics, Ankara, Turkey, 11 - 24 August 2007, pp.1
- XXXVIII. **Emergency State Health Service Accessibility Visualization in a 3D City Environment**
Kemeç S., DUZGUN H. S. B., Ertuğay K.
ISPRS Joint Workshop "Visualization and Exploration of Geospatial Data", Stuttgart, Germany, 27 - 29 June 2007, pp.1-9
- XXXIX. **Sosyo-Demografik Yapıdaki Mekansal Değişimlerin, Mekansal Regresyon Teknikleri ile Analizi: Eskişehir 2002 Genel Seçim Örneği**
Kemeç S., DUZGUN H. S. B.
1. Ulusal Uzaktan Algılama - CBS Çalıştay ve Paneli, İstanbul, Turkey, 27 November 2006, pp.1
- XL. **3D Visualization for Urban Earthquake Risk**

Kemeç S., DUZGUN H. S. B.

Geohazards - Technical, Economical and Social Risk Evaluation, Lillehammer, Norway, 18 - 21 June 2006, pp.1

XLI. Use of 3D visualization in natural disaster risk assessment for urban areas

Kemeç S., Duzgun H.

1st International Workshop on 3D Geoinformation, 2006, Kuala-Lumpur, Malaysia, 7 - 08 August 2006, pp.557-566

Episodes in the Encyclopedia

I. The Encyclopedia of GIS

Duzgun S., Kemeç S.

Springer, London/Berlin , pp.1958 - 1962, 2017

II. The Encyclopedia of Geographical Information Science

DUZGUN H. S. B., Kemeç S.

Springer, London/Berlin , pp.1073-1077, 2008

Other Publications

I. Kavramsal ve Kuramsal Boyutlarıyla Erişebilirlik

Kemeç S.

Other, pp.1-43, 2001

Supported Projects

Kemeç S., EU Supported Other Project, Management of industrial Treated wastewater ReUse as mitigation measures to water Scarcity in climaTe change context in two Mediterranean regions (TRUST) , 2021 - 2025

Kemeç S., BOĞAN R. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdamar Adasının İklim Değişikliği Bağlamında UNESCO'nun Dünya Mirası Listesine Dhil Edilmesi Sürecinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Şatır O., AKIN TANRIÖVER A., Kemeç S., Aslantaş P., Yeler O., ERSOY MİRİCİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Afetlerin Kentsel Gelişime Olan Etkisinin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Modellenmesi: Van Kenti Örneği, 2018 - 2021

Kemeç S., Project Supported by Other Official Institutions, Van Gölü Havzası Kuraklık Yönetim Planı, 2016 - 2018

Kemeç S., Project Supported by Other Official Institutions, Eski Ticaret Yolları ve Yerleşimlerinin Tespiti Yüzey Araştırması, 2017 - 2017

Kemeç S., Project Supported by Other Official Institutions, Kültepe Ören Yeri Kazısı, 2017 - 2017

Mert Y., Mert S. O., Kemeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk iklim bölgesindeki bir konut yerleşim alanının enerji ve (LCA) yaşam döngüsü analizi: YYÜ Kampüs TOKİ Lojmanları, 2015 - 2017

Kemeç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Kenti Sosyo-Mekânsal Gelişiminin Doğal Afet Yönetimi Bağlamında Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Teknolojileri Kullanılarak İncelenmesi, 2013 - 2016

Kemeç S., Project Supported by Other Official Institutions, Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi Van İli'nin Karasal Biyolojik Çeşitlilik ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme İşİ, 2013 - 2015

Kemeç S., EU Framework Program Project, Sürdürülebilir Kentsel Planlama ve Yönetiminde Yer Gözlemi Kullanımı, 2011 - 2013

Kemeç S., Project Supported by Other Official Institutions, Kalkınma Ajanslarında Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı, 2011 - 2011

Kemeç S., EU Framework Program Project, Sinop ve Çankırı'da Bilgi Teknolojileri Alanında Hayat Boyu Öğrenme Stratejisi Projesi, 2010 - 2011

TUBITAK Project, Ankara'daki Alışveriş Merkezlerinin ve Alışveriş Potansiyelinin Mekânsal Dağılımın Perakende Yerleşim Modelleriyle Analizi, 2010 - 2010

Kemeç S., Project Supported by Other Official Institutions, Yeniden Yapılanma Sürecinde Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Çalışmaları Yol Haritasının Belirlenmesi ve Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (TUCBS) ile Entegrasyonu, 2009 - 2009
Kemeç S., EU Framework Program Project, Tsunami Risk And Strategies For the European Region, 2007 - 2009
Kemeç S., Project Supported by Other Official Institutions, Fethiye-Göcek Özel Çevre Koruma Bölgesi Göcek Yat Kapasitesinin Belirlenmesi Projesi, 2007 - 2007

Activities in Scientific Journals

International Refereed Journal of Design and Architecture, Editor, 2023 - Continues
Resilience (Direncililik), Scientific Committee Membership, 2023 - Continues

Scientific Refereeing

Journal of Intelligent Systems, SCI Journal, January 2020
TÜBİTAK, Other Journals, December 2019
Resilience, National Scientific Refreed Journal, December 2019
Şişli Bilim Kongresi, Other Journals, October 2019
Resilience, National Scientific Refreed Journal, October 2019
Resilience, National Scientific Refreed Journal, May 2019
Ömer Halis demir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2019
Natural Hazards Review, SCI Journal, February 2019
Journal of Intelligent Systems, SCI Journal, February 2019
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2019
Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2019
Ulusal Çevre Bilimleri Araştırma Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2018
Natural Hazards Review, SCI Journal, October 2018
Journal of Earthquake Engineering and Engineering Vibration, SCI Journal, August 2018
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2018
Resilience (Direncililik) Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2018
Journal of Taibah University for Science, Other Indexed Journal, March 2016
TÜBİTAK - 2218 YURT İÇİ DOKTORA SONRASI ARASTIRMA BURS PROGRAMI BURSIYER DEGERLENDIRMESİ, Other Journals, December 2015
Transportation Research Part F , SCI Journal, August 2015
CUPUM 2015, Other journals, June 2015
International Journal of Digital Earth, SCI Journal, July 2012
Ocean Engineering, SCI Journal, May 2012
African Journal of Agricultural Research, SCI Journal, July 2011

Scientific Consultations

T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Turkey, 2016 - 2018
Güneydoğu Anadolu Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Turkey, 2015 - 2016
Güneydoğu Anadolu Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı, Project Consultancy, Van Yüzüncü Yil University, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü, Turkey, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 77

Citation (WoS): 97

Citation (Scopus): 160

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

Avrupa Birliği'nde Göç ve Güvenlik Jean Monnet Yaz Okulu, Attendee, İzmir, Turkey, 2018

Coğrafi Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü, Yatay Sektörde INSPIRE Direktifinin Uygulanmasına İlişkin Kapasite Geliştirilmesi için Teknik Yardım Projesi, Ulusal Mekansal Veri Altyapısının Geliştirilmesi için Veriden Stratejiye INSPIRE Uygulamaları Üzerine Profesyoneller Semineri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences (ISGGG2017), Attendee, Çanakkale, Turkey, 2017

2. Ormancılık ve Su Şurası, Attendee, Afyon, Turkey, 2017

TÜCAUM, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

TÜCAUM, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2016

EUROGEO 2016, Attendee, Málaga, Spain, 2016

UZAL CBS 2016, Attendee, Adana, Turkey, 2016

GIS in the Euphrates Tigris Region, Session Moderator, Halab, Syria, 2010

Scholarships

Avrupa Birliği'nde Göç ve Güvenlik Jean Monnet Yaz Okulu (2018) Katılım Bursu, University, 2018 - 2018

Protected Areas and Socioecological Landscape Planning, University, 2016 - 2016

Awards

Kemeç S., Karaduvar Mahallesi Kentsel Tasarım Proje Yarışması, Mersin Büyükşehir Belediyesi, August 2021

Kemeç S., ODTÜ Geliştirme Vakfı Yayın Ödülü, ODTÜ Geliştirme Vakfı, June 2011

Kemeç S., ODTÜ Geliştirme Vakfı Kitap Yayın Ödülü, ODTÜ Geliştirme Vakfı, June 2010

Kemeç S., ODTÜ Geliştirme Vakfı Kitap Yayın Ödülü, ODTÜ Geliştirme Vakfı, June 2008

Kemeç S., En İyi Poster Sunum Ödülü, Graduate Summer School on New Advances in Statistics, April 2007

Kemeç S., ODTÜ Geliştirme Vakfı Kitap Yayın Ödülü, ODTÜ Geliştirme Vakfı, June 2006

Non Academic Experience

Other Public Institution, Van Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu

Delft Teknoloji Üniversitesi (TUDelft)

BHA Planlama